



POLIMASTER

1992年から進化を続ける放射線測定器テクノロジー



ネットワーク監視型 超高感度放射線モニター

**PM1710A/PM1710GNA
PM1710C / PM1710GNC**

超高感度ガンマ線、中性子線 放射線検出器を搭載したモニター機器

PM1710シリーズには、超高感度なシンチレーターと、中性子線を検出できるHe-3カウンターを搭載。

PM1710Aは、超高感度なガンマ線検出器を搭載。
PM1710GNA は、加えて、中性子線検出器も搭載。
PM1710C, PM1710GNC は、壁掛けタイプ。

高感度な検出器により、1メートル離れた場所から、入退出時の表面汚染を確実に行うことが可能です。
複数のPM1710をパソコンと接続することで、管理区域を全体を監視することができます。



音声アラーム

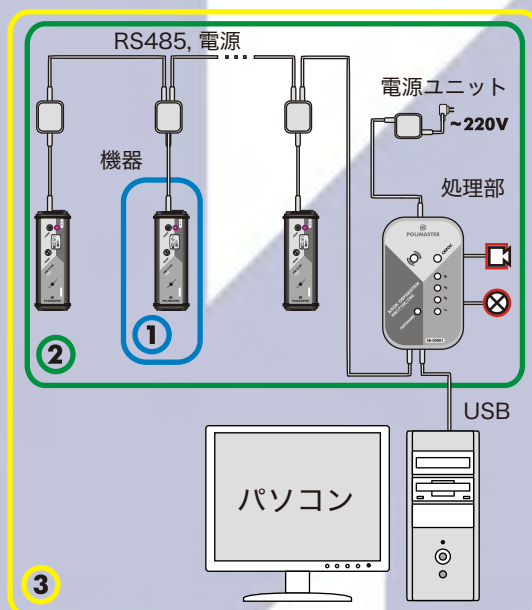
線源の探索

ネットワーク監視

特徴

各機器は、独立して稼働。
警告アラームで、入退室を監視します。

複数機器を接続し、
ネットワーク接続することで、共通設定、制御が可能になります。



赤外線
USB





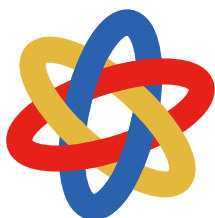
ネットワーク監視型、超高感度モニター

PM1710A/PM1710GNA, PM1710C/PM1710GNC

仕様

検出器 ガンマ線 中性子線(PM1710GNA, PM1710GNCのみ)	CsI(Tl)シンチレーター ³ He検出器
ガンマ線に対する感度	500/秒/μSv/h (5/秒/μR/h) ²⁴¹ Am 500/秒/μSv/h (5/秒/μR/h) ¹³⁷ Cs 200/秒/μSv/h (2/秒/μR/h) ⁶⁰ Co
中性子線に対する感度 (PM1710GNA, PM1710GNCのみ)	0.1 cps・cm ² , 中性子 Pu-α-Be 7.0 cps・cm ² , 中性子 熱中性子 1.0 cps・cm ² , 中性子 Pu-α-Be(ファントム上)
ガンマ線放射に対するエネルギー範囲	0.045～3.0 Mev
中性子線放射に対するエネルギー範囲 (PM1710GNA, PM1710GNCのみ)	熱中性子～14.0 Mev
平均の中性子カウント率表示 (PM1710GNA, PM1710GNCのみ)	1～999/秒
ガンマ線の線量当量率表示	0.01～30 μSv/h(1～3000 μR/h)
線量当量率表示の精度 (0.1～20μSv/hの範囲)	±(20+ (1μSv/h)/H)% Hは、表示された線量当量率
ガンマ線モード時の誤検出の頻度 環境放射線 0.25μSv/h時 感度係数 n = 5.3 感度係数 n = 4.5	10時間以上で誤検出 10分以上で誤検出
中性子線モード時の誤検出の頻度 環境放射線 0.25μSv/h時 感度係数 n = 5.0 感度係数 n = 4.0 (PM1710GNA/PM1710GNCのみ)	10時間以上で誤検出 60分以上で誤検出
アラーム	音声アラーム 表示アラーム 振動アラーム(PM1710A,PM1710GNA)
データ保存	1000データ
動作環境 温度 湿度	-30度～+50度 95%以内 (35度)
電源	単三乾電池、または5V直流 (PM1710C/PM1710GNC)
電源持ち時間 0.3μSv/h 以下の場合。線量の強さに比例して、電池寿命は急速に短くなります。	1000時間
防水、防塵	IP65
落下テスト	70cm
寸法 PM1710A, PM1710C PM1710GNA, PM1710GN	172 x 57 x 32mm 194 x 82 x 32 mm
重さ PM1710A, PM1710C PM1710GNA, PM1710GN	420 グラム 620 グラム

仕様は、変更になる場合もあります。



ポリマスター正規販売店

たろうまる株式会社

<http://www.Taroumaru.jp>

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-177 AUBE2



076-201-8806



FAX 076-201-8624